

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Забайкальский государственный университет"
Факультет естественных наук, математики и технологий
Кафедра математики и информатики
Кафедра физики



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной деятельности

С.Е. Старостина

19 января 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки РФ от 22.02.2018 года № 125

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль "Информатика и физика"

Программа подготовки: бакалавриат

Квалификация - бакалавр

Форма обучения - очная

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2024

Типы задач профессиональной деятельности: педагогический, проектный.

Согласовано:

Начальник УМУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Заведующий кафедрой

И.М. Лисовская

Ю.С. Токарева

С.И. Десненко

Н.Н. Замошникова

Учебный план бакалавров направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль "Информатика и физика"

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам														Трудоемкость																																								Распределение по курсам и семестрам																																								Кафедра
		экзаменов		зачетов		курсовых проектов работ		в зачетных единицах		в часах		в часах		в часах		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр																																																				
		за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект																																													
		всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен	всего	в т.ч. за экзамен																																													
Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика																																																																																																
Обязательная часть																																																																																																
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"																																																																																															
Б1.О.01.01	История России	1	4	1	0	3	144	36	68	0	34	6	3																																					История																																														
Б1.О.01.02	Философия	4	3	1	0	2	108	36	16	0	16	40	2																																					Философия																																														
Б1.О.01.03	Культурология		5	2	0	0	2	72	15	0	15	42	0																																					ТГПИ																																														
Б1.О.01.04	Правоведение		6	2	0	0	2	72	15	0	15	42	0																																					ЭТМЭ																																														
Б1.О.01.05	Экономические основы образования		3	2	0	0	2	72	17	0	17	38	2																																					ТГПИ																																														
Б1.О.01.06	Основы российской государственности		1*	2	0	0	2	72	17	0	34	21	0																																					Философия																																														
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"																																																																																															
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1	3	1	0	2	108	36	17	0	17	38	2																																					РЯМП																																														
Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	2	1	0	4	180	36	0	0	34	38	2																																					ИЯ																																														
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1	2	0	0	2	72	17	0	17	38	2																																					МИ																																														
Б1.О.02.04	Профессиональная этика и деловой этикет		4	2	0	0	2	72	16	0	16	40	0																																					Философия																																														
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"																																																																																															
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2	3	0	0	3	108	16	0	32	60	3																																					ГБЖТ																																														
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2	2	0	0	2	72	16	0	16	40	0																																					СМБД																																														
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2	2	0	0	2	72	16	0	16	40	0																																					ФВ																																														
Б1.О.03.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5,6	0	0	0	0	337	0	0	337	0	0																																					ФВ																																														
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический"																																																																																															
Б1.О.04.01	Психология	3	7	1	0	6	252	36	17	0	17	38	2																																					ПО																																														
Б1.О.04.02	Педагогика	3	8	1	0	7	288	36	17	0	17	38	2																																					Педагогика																																														
Б1.О.04.03	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		4	2	0	0	2	72	16	0	16	40	0																																					СПиКП																																														
Б1.О.04.04	Основы вожацкой деятельности		6	2	0	0	2	72	15	0	15	42	0																																					Педагогика																																														
Б2.О.01(У)	Учебная практика (воспитательная) (на базе образовательных организаций)		2*	3	0	0	3	108	0	0	0	0	108																																					Педагогика																																														
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (на базе образовательных организаций)		4*	3	0	0	3	108	0	0	0	0	108																																					ПО																																														
Б2.О.03(П)	Учебная практика (классное руководство) (на базе образовательных организаций)		3*	3	0	0	3	108	0	0	0	0	108																																					Педагогика																																														
Б2.О.04(П)	Производственная практика (вожацкая)		6*	3	0	0	3	108	0	0	0	0	108																																					Педагогика																																														
Б1.О.05	Модуль "Методический"																																																																																															
Б1.О.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		6	2	0	0	2	72	15	0	15	42	0																																					МИ																																														
Б1.О.05.02	Методика обучения и воспитания (информатика)		7	6	5	1	0	4	180	36	26	0	37	81	0																																					МИ																																												
Б1.О.05.03	Методика обучения и воспитания (физика)		7	6	5	1	0	4	180	36	26	0	37	81	0																																					Физика																																												
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая)		7*	9	0	0	9	324	0	0	0	0	324																																					МИ, Физика																																														
Б2.О.06(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		6*	3	0	0	3	108	0	0	48	60	108																																					МИ, Физика																																														
Б1.О.06	Модуль "Учебно-исследовательский"																																																																																															
Б1.О.06.01	Организация учебно-исследовательской деятельности		2	2	0	0	2	72	16	0	16	40	2																																					Физика																																														
Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации		1	2	0	0	2	72	17	0	17	38	2																																					МИ																																														
Б2.О.07(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)		4*	3	0	0	3	108	0	0	0	0	108																																					МИ, Физика																																														
Б2.О.08(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		5*	6	0	0	6	216	0	0	60	48	3																																					МИ, Физика																																														
Б1.О.07	Модуль "Предметно-содержательный"																																																																																															
Б1.О.07.01	Естественнонаучная картина мира		2	3	1	0	2	108	16	0	16	40	2																																					Физика																																														
Б1.О.07.02	Алгебра и геометрия		3	5	1	0	4	180	34	0	34	76	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.03	Математический анализ		4	3	0	0	3	108	16	0	32	60	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.04	Основы теоретической информатики		1	5	1	0	4	180	17	68	0	59	4																																					МИ																																														
Б1.О.07.05	Программное обеспечение ЭВМ		1	4	1	0	3	144	0	68	0	40	3																																					МИ																																														
Б1.О.07.06	Общая физика		2,3,5,6	4*	6	32	4	1	27	1152	144	36	173	173	158	468	0																																					Физика																																										
Б1.О.07.07	Практикум по решению физических задач		2	4	1	0	3	144	0	0	32	76	0																																					Физика																																														
Б1.О.07.08	Астрономия		3	2	0	0	2	72	17	0	17	38	2																																					Физика																																														
Б1.О.07.09	Основы алгоритмизации		3	3	1	0	2	108	0	34	0	38	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.10	Компьютерная графика и моделирование в Blender		3	3	0	0	3	108	17	34	0	57	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.11	Блочное программирование. Визуальный язык программирования Blockly		4	2	0	0	2	72	16	0	16	40	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.12	Программирование		4,5	9	2	0	7	324	32	32	0	44	3																																					МИ																																														
Б1.О.07.13	Компьютерные сети		4	4	5	1	1	3	180	36	32	32	0	44	0																																					МИ																																												
Б1.О.07.14	Теоретическая физика		5,6,7,8	15	4	0	11	540	95	0	121	180	0																																					Физика																																														
Б1.О.07.15	Языки программирования низкого уровня		5	4	1	0	3	144	15	45	0	48	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.16	Web-технологии		8	3	1	0	2	108	0	36	0	36	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.17	Основы микроэлектроники		7	4	1	0	3	144	22	11	0	75	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.18	Разработка приложений в Varwin Education		7	2	0	0	2	72	0	55	0	17	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.19	Защита информации		10	2	0	0	2	72	0	32	0	40	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.20	Операционные системы. Программное обеспечение ЭВМ. Администрирование в ОС Windows Администрирование информационно-коммуникационных систем. Администрирование в ОС Linux		10	4	1	0	3	144	36	0	56	0	52	0																																					МИ																																													
Б1.О.07.21	Информационные системы		9	4	1	0	3	144	0	54	0	54	0																																					МИ																																														
Б1.О.07.22	Компьютерное моделирование		9	2	0	0	2	72	0	36	0	36	0																																					МИ																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																
Б1.В.01	Модуль "Современные образовательные технологии обучения информатике и физике"																																																																																															
Б1.В.01.01(К)	Курсовые работы по модулю "Модуль "Современные образовательные технологии обучения информатике и физике"		8	1	0	1	0	36	36	0	0	0	0																																					МИ, Физика																																														
Б1.В.01.02	Современные технологии обучения физике		8	3	0	0	3	108	12	12	24	60	4																																					Физика																																														
Б1.В.01.03	Современные технологии обучения информатике		8	2	0	0	2	72	12	0	24	36	4																																					МИ																																														
Б1.В.01.04	Методика и техника школьного физического эксперимента		7	4	1	0	3	144	36	0	44	0	64	4																																					Физика																																													
Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая)		8*,9*	21	0	0	21	756	0	0	0	0	756																																					МИ, Физика																																														
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		10*	3	0	0	3	108	0	0	0	0	108																																					МИ, Физика																																														
Б2.В.03(Па)	Производственная практика (преддипломная)		10*	6	0	0	6	216	0	0	0	0	216																																					МИ, Физика																																														
Б1.В.02	Модуль "Физика"																																																																																															
Б1.В.02.01	Физика атомного ядра и элементарных частиц		8	4	1	0	3	144	24	0	24	60	0																																					Физика																																														
Б1.В.02.02	Избранные главы современной физики		9	4	1	0	3	144	27	0	27	54	0																																					Физика																																														
Б1.В.02.03	Решение олимпиадных задач по физике		10	4	1	0	3	144	0	24	24	60	0																																					Физика																																														
Б1.В.03	Модуль "Информатика"																																																																																															
Б1.В.03.01	Численные методы		8	5	1	0	4	180	46	46	0	52	0																																					МИ																																														
Б1.В.03.02	Основы искусственного интеллекта		10	4	0	0	4	144	32	32	0	80	0																																					МИ																																														
Б1.В.03.03	Настройка и конфигурация ПК и сетей		9	3	1	0	2	108	18	0	18	36	0																																					МИ																																														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																																																																																															
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы методики обучения физике		9	3	0	0	3	108	0	0	45	63																																																																																				